

**MODELO DE TRAZABILIDAD PARA EL MEJORAMIENTO
DEL MANTENIMIENTO DE REVESTIMIENTOS EN
MOLINOS SAG. CODELCO CHILE DIVISIÓN EL TENIENTE**

**BRAULIO IGNACIO RODRÍGUEZ ALARCÓN
INGENIERO DE EJECUCIÓN EN MECÁNICA**

RESUMEN

Esta memoria presentada en este documento consiste en la elaboración e implementación de un modelo de trazabilidad para el mantenimiento de revestimientos en molinos SAG. Basado en el mejoramiento continuo de la gestión del mantenimiento, se presentan algunas tareas que facilitan y presentan una evolución del primer modelo presentado en la memoria, por medio de un análisis de causa-raíz a los problemas que se presentaron en la primera implementación del modelo de trazabilidad al mantenimiento de los revestimientos de molinos SAG. Por medio de identidades de registro, se elaboraron planillas de control, bases de datos y planos que ayudan al control del montaje y desmontaje de revestimientos en estos equipos de la División El Teniente de Codelco Chile.

Además se presenta un modelo predictivo de desgaste de revestimientos en molinos bolas, para mostrar que este modelo puede ser aplicado al estudio de desgaste en revestimientos de molino SAG.

Palabras claves: Trazabilidad, revestimientos, mantenimiento.

ABSTRACT

This memory presented in this document consists in elaboration and implementation of a model of trazabilidad for the maintenance of coatings in mills SAG. Once the continuous improvement of the step of maintenance was based on, some tasks that they facilitate and show up they present an evolution of the first model presented in memory, by means of one analysis of cause root to the problems that showed in the first implementation of the model from trazabilidad to the maintenance of coatings of mills SAG. By means of identities of record, elaborated him payrolls of control, bases of data and blueprints that aid the control of the put-up and dismounting of coatings in these teams of the Division El Teniente of Codelco Chile. Besides a predictive model of wear of coatings in mills shows balls it, in order to show that this model can be once the study of wear in coatings of mill was applied for SAG.

Passwords: Trazabilidad, coatings, maintenance.